再処理工場など 原子燃料サイクル施設周辺の

環境放射線等調査結果

2025年4月～2026年3月

青森県と日本原燃は、当社施設が周りの環境に影響を与えていないことを確認するため、環境放射線等の調査を行っています。

調査結果 これまでと同じ水準であり、当社施設からの影響は認められませんでした。

調査のながれ

2025年4月～2026年3月

監視測定



… 空間放射線の測定
施設の周りの放射線量を常にチェックしています。

… 環境試料中の放射能等測定
水や土、農畜海産物等を採取し、放射能等を測定しています。

採取後順次～6月

試料分析・データ解析



丁寧な分析、入念なチェックを行い測定結果を取りまとめています

7月

評価・確認

青森県原子力施設
環境放射線等監視評価会議※



※放射線の専門家により構成される会議

8月・11月

公　表



青森県広報誌



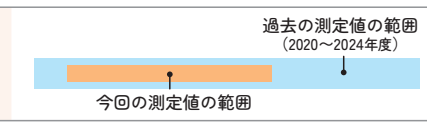
当社広報紙

① 空間放射線　2025年4月～2026年3月

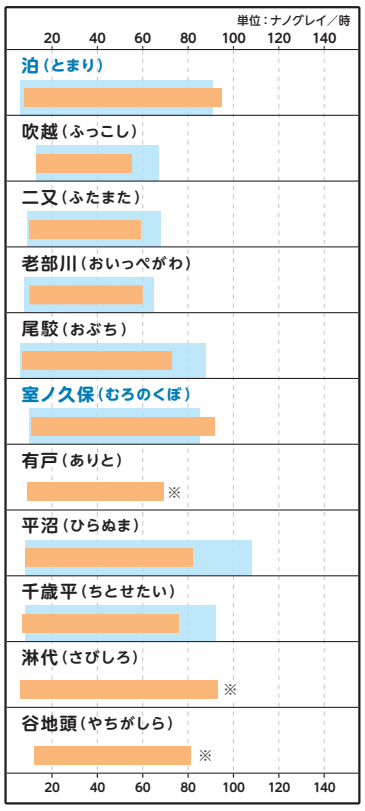
各地点の測定結果は以下のとおりです。

一部の地点（青字部分）で「過去の測定値の範囲」を上回りましたが、「降雨雪とともに落下した天然放射性核種の影響と考えられる」と評価されました。

グラフの見方



凡　例		
区　分	青森県	日本原燃
測定地点	◆	◆



※2025年4月から測定を開始しています。
過去の測定値の範囲は、1年以上データを蓄積した時点で掲載します。

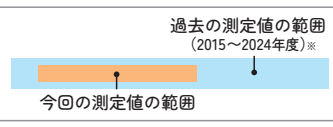


② 環境試料中の放射能　2025年4月～2026年3月

各試料の測定結果は以下のとおりです。

一部の試料（青字部分）で「過去の測定値の範囲」を上回りましたが、「放射性物質の自然変動等によるものと考えられる」と評価されました。

グラフの見方



ND：定量下限値（測定条件や精度を一定の水準に保つために定めている値）未満であることを示します。

※2011年3月に発生した東京電力ホールディングス（株）福島第一原子力発電所の事故の影響と考えられる測定値は、過去の測定値の範囲には含まれていません。

六ヶ所村および周辺地域

試料の種類		0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	400	単位
大気浮遊じん（大気中のちりやほこり）	セシウム-137	ND								ミリベクレル/立方メートル
	ストロンチウム-90	ND								
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								
	ウ　ラ　ン	ND								
陸水（河川水 湖沼水 水道水 井戸水）	セシウム-137	ND								ミリベクレル/リットル
	トリチウム	ND								ベクレル/リットル
	ストロンチウム-90	※河川水、水道水、井戸水								ミリベクレル/リットル
	ストロンチウム-90	ND ※湖沼水								
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								
	ウ　ラ　ン	※河川水								
	ウ　ラ　ン	※湖沼水								
	フ　ッ　素									ミリグラム/リットル
陸土（河底土 湖底土 表土）	セシウム-137	※河底土、表土								ベクレル/キログラム乾
	セシウム-137	※湖底土								
	ストロンチウム-90									
	ヨウ素-129	ND								
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240									
	アメリシウム-241									
	キュリウム-244	ND								
	ウ　ラ　ン									
	フ　ッ　素									ミリグラム/キログラム乾
牛乳（原乳）	セシウム-137	ND								ベクレル/リットル
	炭素-14									
	ストロンチウム-90	ND								
	ウ　ラ　ン	ND								
	フ　ッ　素	ND								ミリグラム/リットル
精米	セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
	炭素-14									
	ストロンチウム-90	ND								
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								
	ウ　ラ　ン	ND								
	フ　ッ　素	ND								ミリグラム/キログラム生
野菜（ハクサイ キャベツ ダイコン ナガイモ パレイショ）	セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
	炭素-14									
	ストロンチウム-90									
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								
	ウ　ラ　ン	ND								
	フ　ッ　素	ND								ミリグラム/キログラム生
海水	セシウム-137	ND								ミリベクレル/リットル
	トリチウム	ND								ベクレル/リットル
	ストロンチウム-90	ND								ミリベクレル/リットル
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								
海産生物（イカ、ホタテ、アワビ、ヒラツメガニ、ウニ、コンブ、ヒラメ、チガイソムラサキガイ 等）	セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
	トリチウム	ND ※ヒラメのみ								
	ストロンチウム-90	ND								
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240									

放射線と放射能の単位を詳しく見てみよう！

ベクレル（Bq）：放射能（放射線を出す能力）の強さを表す単位
グレイ（Gy）：物質が吸収した放射線の量を表す単位
シーベルト（Sv）：放射線の人体への影響を表す単位

〔参考〕
ミリ（m）…… 1,000分の1
マイクロ（μ）…… 100万分の1
ナノ（n）…… 10億分の1

単位を雨に例えると…



ポイント 人に当たる水の量（グレイ）が同じでも、「雨」より「あられ」の方が痛く感じますね。つまり、人に与える影響（シーベルト）も違うのです。



すべての調査結果は、青森県のホームページからご確認いただけます。

青森県の原子力安全対策

2026年11月発行